

## Prof. Dr. Füsün ÖZTAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 20319

Fax Telefonu: [+90 212 528 0527](tel:+902125280527)

E-posta: [fusoztay@istanbul.edu.tr](mailto:fusoztay@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/fusoztay/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü 34134 Vezneciler-İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8515-8338

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-8724-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 123560

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1989 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, GMBE Moleküler Biyoloji Yöntemleri Kursu, TÜBİTAK MAM, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mikroskopi Teknikleri ve Uygulamaları Kursu, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Konfokal Mikroskopi Kursu, Ankara Üniv. Tıp Fak. Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, 2003

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Akademik Personele Yönelik Pedagojik Formasyon Kursu, İstanbul Üniversitesi Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi, 2003

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uygulamalı İmmünohistokimya Teknikleri Kursu, Ankara Üniv. Tıp Fak. Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Ankara, 1997., 1997

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kurbağa *Rana ridibunda* (Amphibia-Anura) Akciğerinin Nöroepitelial Endokrin Hücrelerinin

İmmünohistokimyasal Tanıları ve Morfolojileri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, 2002

Yüksek Lisans, Değişik Ortam Şartlarının Kurbağa Akciğer Dokusuna Etkileri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, 1996

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010 - 2015  
Diğer, Ludwig-Maximilians-Universität München, Helmholtz Centrum München, Nueherberg, Lung Biology And Diseases, Lung Biology And Diseases, 2011 - 2011  
Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - 2010  
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1994 - 2007  
Diğer, Universiteit Antwerpen, Biomedical Sciences, Cell Biology, 2005 - 2005  
Diğer, Universiteit Antwerpen, Biomedical Sciences, Cell Biology, 2004 - 2004

## Akademik İdari Deneyim

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, 2019 - 2022

## Verdiği Dersler

Moleküler Biyoloji, Lisans, 2019 - 2020  
Hücre Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Doku Remodelleme, Doktora, 2019 - 2020  
İleri Moleküler Biyoloji, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Hücre Sinyal Mekanizmaları, Doktora, 2019 - 2020  
Moleküler Biyoloji, Lisans, 2018 - 2019  
Hücre Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Biyokimya, Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Hücre Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
Moleküler Biyolojide Seçme Konular, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Hücre Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
İleri Mikroskopi Teknikleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Doku Remodellemesi, Doktora, 2013 - 2014  
Moleküler Hücre Biyolojisi, Lisans, 2013 - 2014  
Modern Biyokimyada Özel Konular, Doktora, 2014 - 2015  
Moleküler Biyoloji, Lisans, 2013 - 2014  
Moleküler Biyoloji, Lisans, 2012 - 2013  
Moleküler Hücre Biyolojisi, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Doku Remodellemesi, Doktora, 2012 - 2013  
Modern Biyokimyada Özel Konular, Doktora, 2013 - 2014  
İleri Mikroskopi Teknikleri, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Solunum Hücre ve Moleküler Biyolojisi, Doktora, 2012 - 2013  
Biyokimya, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
Doku Remodellemesi, Doktora, 2011 - 2012  
Solunumun Hücre ve Moleküler Biyolojisi, Doktora, 2011 - 2012  
Hücre Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Modern Biyokimyada Özel Konular, Doktora, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
İleri Mikroskopi Teknikleri, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009  
Biyokimya II, Lisans, 2007 - 2008  
Biyoloji IV, Lisans, 2007 - 2008

## Yönetilen Tezler

- Öztay F., İNSAN A549 HÜCRELERİ METASTAZI ÜZERİNDE D VİTAMİNİNİN ETKİSİ, Yüksek Lisans, G.Mahmudova(Öğrenci), 2022
- ÖZTAY F., İnsan A549 Hücre Hattında Sigara Dumanı Özütünün Olumsuz Etkileri, Yüksek Lisans, E.Sarı(Öğrenci), 2019
- ÖZTAY F., PULMONER NÖROENDOKRİN HÜCRELERİN AKCİĞER FİBROZİSİ ÜZERİNDE MUHTEMEL ROLLERİ, Doktora, Ö.Kayalar(Öğrenci), 2019
- ÖZTAY F., İNSAN PULMONER FİBROZİSİNDE ETKİLİ UZUN KODLANMAYAN RNA'LARIN İN VİTRO MODELDE BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, M.Yıldırım(Öğrenci), 2018
- ÖZTAY F., Amfizemli İnsan Akciğerinde E-Kaderin Sentez ve Yıkımındaki Değişiklikler, Yüksek Lisans, E.Göğüş(Öğrenci), 2017
- ÖZTAY F., PULMONER AMFİZEMDE LİZİL OKSİDAZ ENZİMLERİNİN SENTEZİNDEKİ DEĞİŞİMLER, Yüksek Lisans, N.Beşiktepe(Öğrenci), 2016
- ÖZTAY F., FİBROZİSLİ FARE AKCİĞERLERİNDE EKSTRASELLULAR MATRİKS DÜZENLENMESİNDE LİZİL OKSİDAZ İNHİBİSYONUN ROLÜ, Yüksek Lisans, H.Övet(Öğrenci), 2014
- ÖZTAY F., FİBROZİSLİ FARE AKCİĞERLERİNDE TİROZİN KİNAZ İNHİBİTÖRLERİNİN MİYOFİBROBLAST AKTİVASYONU ÜZERİNE ETKİLERİ: TERAPÖTİK YAKLAŞIM, Yüksek Lisans, Ö.Yılmaz(Öğrenci), 2014
- ÖZTAY F., Hiperoksik Fare Akciğerinde Retinoik Asidin Alveolar Epitel Yenilenmesindeki Etkisi: Moleküler Yaklaşım, Yüksek Lisans, Ö.Kayalar(Öğrenci), 2011

## Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2022
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Nisan, 2022
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2022
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2022
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Koç Üniversitesi, Kasım, 2021
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Trakya Üniversitesi, Eylül, 2021
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2021
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Koç Üniversitesi, Aralık, 2020
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2020
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2020
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma yüksek lisans, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2019
- Akademik Personel Sınavı, Akademik personel sınavı, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2019
- Tez Savunma (Doktora), Tez savunma doktora, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2019
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Şubat, 2019
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2018
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma yüksek lisans, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2018
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora yeterlilik, Marmara Üniversitesi, Nisan, 2018
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İ.Ü. Fen Fak. Biyoloji Bölümü, Aralık, 2017
- Akademik Personel Sınavı, Akademik personel sınavı, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2017
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2017
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İ.Ü. Fen Fak. Biyoloji Bölümü, Mayıs, 2017
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İ.Ü. Fen Fak. Biyoloji Bölümü, Mart, 2016
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İ.Ü. Fen Fak. Biyoloji Bölümü, Şubat, 2014
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İ.Ü. Fen Fak. Biyoloji Bölümü, Şubat, 2014
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma jürisi, İ.Ü. Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, Haziran, 2013
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma jürisi, İ.Ü. Su Ürünleri Fakültesi, Haziran, 2013
- Doktora Yeterlik Sınavı, Yeterlilik sınav jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, Aralık, 2012

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Fatty Acid Contents and Biological Activities of *Jurinea turcica***  
Bahadır Semerci A., Yıldırım M., Öztay F., Sagirolu M., Tunç K.  
Chemistry and Biodiversity, cilt.21, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **CGRP induces myofibroblast differentiation and the production of extracellular matrix in MRC5s via autocrine and paracrine signalings**  
Kayalar O., Öztay F.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Atorvastatin attenuates pulmonary fibrosis in mice and human lung fibroblasts, by the regulation of myofibroblast differentiation and apoptosis.**  
Yildirim M., Kayalar O., Atahan E., Oztay F.  
Journal of biochemical and molecular toxicology, cilt.36, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Dysregulation of E-cadherin in pulmonary cell damage related with COPD contributes to emphysema.**  
Kayalar O., Oztay F., Yildirim M., Ersen E.  
Toxicology and industrial health, cilt.38, ss.330-341, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of combined administration of doxorubicin and chloroquine on lung pathology in mice with solid Ehrlich ascites carcinoma**  
Utkusavas A., Gurevin E. G., Yilmazer N., Uvez A., Öztay F., Bulut H., Üstünova S., Esener O. B. B., Sonmez K., Kutucu D., et al.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.97, sa.8, ss.555-566, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of long noncoding RNAs on epithelial-mesenchymal transition in A549 cells and fibrotic human lungs**  
Yıldırım M., Öztay F., Kayalar O., Tasci A. E.  
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.122, sa.8, ss.882-896, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The protective effect of vitamin U on valproic acid-induced lung toxicity in rats via amelioration of oxidative stress.**  
Oztay F., Tunali S., Kayalar O., Yanardag R.  
Journal of biochemical and molecular toxicology, cilt.34, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Vitamin D modulates E-cadherin turnover by regulating TGF-beta and Wnt signalings during EMT-mediated myofibroblast differentiation in A459 cells**  
Sarı E., Öztay F., Tasci A. E.  
JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.202, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Gastrin-releasing peptide induces fibrotic response in MRC5s and proliferation in A549s**  
Kayalar O., ÖZTAY F., Ongen H. G.  
CELL COMMUNICATION AND SIGNALING, cilt.18, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **The effects of atorvastatin on the kidney injury in mice with pulmonary fibrosis.**  
Karatug Kacar A., Yildirim M., Bolkent Ş., Oztay F.  
The Journal of pharmacy and pharmacology, cilt.71, ss.1301-1310, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Exendin-4 partly ameliorates - hyperglycemia-mediated tissue damage in lungs of streptozotocin-induced diabetic mice**  
Oztay F., Sancar-Bas S., Gezginci-Oktayoglu S., Ercin M., Bolkent S.  
PEPTIDES, cilt.99, ss.99-107, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **The copper dependent-lysyl oxidases contribute to the pathogenesis of pulmonary emphysema in chronic obstructive pulmonary disease patients**  
Besiktepe N., Kayalar O., Ersen E., Oztay F.  
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.44, ss.247-255, 2017 (SCI-Expanded)

- XIII. **A matter of regeneration and repair: caspases as the key molecules**  
Bolkent Ş., Öztay F., Oktayoğlu S., Sancar Baş S., Karatug Kaçar A.  
Turkish Journal Of Biology, cilt.40, sa.2, ss.333-352, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **The protective effects of prostaglandin E1 on lung injury following renal ischemia-reperfusion in rats.**  
Oztay F., Kara-Kisla B., Orhan N., Yanardag R., Bolkent Ş.  
Toxicology and industrial health, cilt.32, ss.1684-92, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Dasatinib attenuated bleomycin-induced pulmonary fibrosis in mice**  
Yilmaz O., Oztay F., Kayalar O.  
GROWTH FACTORS, cilt.33, ss.366-375, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Chard (Beta vulgaris var. cicla) extract improved hyperglycemia-induced oxidative stress and surfactant-associated protein alterations in rat lungs**  
Oztay F., Sacan O., Kayalar O., Bolkent S., Ipci Y., KABASAKAL L., ŞENER G., Yanardag R.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.53, sa.11, ss.1639-1646, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Copper Chelator Tetrathiomolybdate Regressed Bleomycin-Induced Pulmonary Fibrosis in Mice, by Reducing Lysyl Oxidase Expressions**  
Ovet H., Oztay F.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.162, ss.189-199, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Retinoic acid induced repair in the lung of adult hyperoxic mice, reducing transforming growth factor-beta 1 (TGF-beta 1) mediated abnormal alterations**  
Kayalar O., Oztay F.  
ACTA HISTOCHEMICA, cilt.116, ss.810-819, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **EFFECTS OF ALL-TRANS RETINOIC ACID ON REDUCING HYPEROXIA-INDUCED OXIDATIVE STRESS IN MICE BRAIN.**  
Öztay F., Bayrak B. B., Kayalar O., Yanardağ R.  
Nobel Medicus, cilt.9, sa.3, ss.22-26, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Teduglutide, a glucagon-like peptide 2 analogue: a novel protective agent with anti-apoptotic and anti-oxidant properties in mice with lung injury.**  
Arda-Pirincci P., Oztay F., Bayrak B. B., Yanardag R., Bolkent S.  
Peptides, cilt.38, ss.238-47, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Neurotrophin-4 dependency of intraepithelial vagal sensory nerve terminals that selectively contact pulmonary NEBs in mice**  
Oztay F., Brouns I., Pintelon I., Raab M., Neuhuber W., Timmermans J., Adriaensen D.  
HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, cilt.25, ss.975-984, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Cathepsin B inhibition improves lung injury associated to D-galactosamine/tumor necrosis factor-alpha-induced liver injury in mice.**  
Oztay F., Gezginci-Oktayoglu S., Bayrak B. B., Yanardag R., Bolkent S.  
Molecular and cellular biochemistry, cilt.333, ss.65-72, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Neurochemical pattern of the complex innervation of neuroepithelial bodies in mouse lungs**  
Brouns I., Oztay F., Pintelon I., De Proost I., Lembrechts R., Timmermans J., Adriaensen D.  
HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, cilt.131, ss.55-74, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The relationship between nitric oxide and leptin in the lung of rat with streptozotocin-induced diabetes.**  
Oztay F., Kandil A., Gurel E., Ustunova S., Kapucu A., Balci H., Akgun-Dar K., Demirci C.  
Cell biochemistry and function, cilt.26, ss.162-71, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Combined treatment with niacin and chromium caused a protective effect on the small-intestine tissue of hyperlipidemic rats**  
Oztay F., Yanardag R., Bolkent Ş., Doger M. M., Bilen-Gungor Z.  
Medicinal Chemistry Research, cilt.16, ss.280-291, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Exposure of Dunaliella tertiolecta to lead and aluminum: Toxicity and effects on ultrastructure**  
Türker Sacan M., Oztay F., Bolkent S.

- BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.120, ss.264-272, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effects of coenzyme Q10 on the heart ultrastructure and nitric oxide synthase during hyperthyroidism**  
Oztay F., Ergin B., Ustunova S., Balci H., Kapucu A., Caner M., Demirci C.  
CHINESE JOURNAL OF PHYSIOLOGY, cilt.50, ss.217-224, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The responses of pulmonary neuroendocrine cells in the lungs of Rana ridibunda to different experimental conditions**  
Oztay F.  
ANIMAL BIOLOGY, cilt.56, ss.373-382, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Alterations at the Synthesis and Degradation of E-cadherin in the Human Lungs with Emphysema**  
Gogus E., Kayalar Ö., Öngen H. G., Öztay F.  
European Journal of Biology, cilt.76, sa.2, ss.61-68, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Dasatinib for use in the treatment, regression or decelerating the progress of fibrotic lung diseases**  
Öztay F., Yılmaz Ö.  
patents/WO2016159917A1, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Efficacy of antioxidant vitamins (vitamin C, vitaminE, beta-carotene) and selenium supplement on D-galactosamine-induced lung injury**  
Bayrak B. B., Çatal T., Öztay F., Yanardağ R., Bolkent Ş.  
IUFJOURNAL OF BIOLOGY, sa.75, ss.11-18, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Functional Morphology Of The Pulmonary Neuroendocrine Cells In The Lung Of Larval And Adult Rana ridibunda (Amphibia-Anura)**  
Öztay F.  
IUFJOURNAL OF BIOLOGY, sa.67, ss.145-151, 2008 (Hakemli Dergi)
- V. **Neuroepithelial Endocrine Cells In The Lung Of Rana ridibunda: An Immunohistochemical Study**  
Öztay F., Tabakoglu Oguz A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, ss.65-72, 2003 (Hakemli Dergi)
- VI. **„Morphology of Lung of Rana ridibunda With Observations On Changes Occurring Under Different Conditions**  
Öztay F.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, ss.263-270, 2000 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Pulmonary Oxidative Stress and Antioxidant Defence System in the Lung Ageing and Fibrotic and Diabetic Lungs**  
ÖZTAY F., Kayalar O., Yıldırım M.  
Oxidative Stress in Lung Diseases, S. Chakraborti , Editör, Springer Nature Publishing Group, Singapore, ss.325-354, 2019

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Synthesis and anticancer activities of 5-nonsubstituted/methyl-2-indolinone derivatives**  
Cinek T., Cihan Üstündağ G., Sancar Baş S., Özen Eroğlu G., Yıldırım M., Genç Akar Ö., Öztay F., Bolkent Ş., Kuruca S., Karalı N. L.  
12th International Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Mart 2024, ss.42-46

- II. **Kidney Damage Related with Pulmonary Toxicity in Mice**  
Ertik O., Yıldırım M., Öztay F., Yanardağ R.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.1
- III. **The Contribution of Epithelial-Mesenchymal Transition to Development of Cisplatin-Lung Resistance in Human A549 Cells**  
Tayyan N. S., Yıldırım M., Öztay F.  
1.International Advances in Molecular Biology Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2022, ss.89-90
- IV. **Identification of effective molecules in collagen transport in human lung fibroblast cells**  
Kıymaz R., Yıldırım M., Öztay F.  
1.International Advances in Molecular Biology Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2022, ss.83-84
- V. **D Vitamini İnsan A549 Hücrelerinde E-Kaderin Geninin Metilasyonunu Kontrol Eder**  
Mahmudova G., Yıldırım M., Kayalar Ö., Öztay F.  
TTD 25. Yıllık kongresi, Antalya, Türkiye, 24 Mayıs - 28 Haziran 2022, cilt.1, ss.1
- VI. **U Vitamini Sıçanlarda Amiodaron Tarafından Uyarılan Pulmoner Fibrozisi Oksidatif Stresi Azaltarak Geriletir**  
Yıldırım M., Türkyılmaz İ. B., Yanardağ R., Öztay F.  
TTD 25. Yıllık Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2022, cilt.1, sa.1, ss.1
- VII. **Pulmoner Fibroziste Epigenetik Regulasyon: Kodlanmayan RNA ve HDAC1 Etkileşimleri**  
Yıldırım M., Kayalar Ö., Öztay F., Taşçı A. E.  
23.Yıllık Türk Toraks Derneği Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Nisan 2020, ss.55
- VIII. **Effects of Combined Doxorubicin and Chloroquine in the Lung of Mice with Ehrlich Ascites Carcinoma**  
Savaş A. U., Gürel Gürevin E., Esener O. B. B., Üvez A., Öztay F., Bulut H., Sönmez K., Yılmaz N., Üstünova S., Meral İ., et al.  
Türk Toraks Derneği Uluslararası Katılımlı 22. Yıllık Kongresi, Antalya, Türkiye, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2019, ss.230
- IX. **Effects of Combined Doxorubicin and Chloroquine in the Lung of Mice with Ehrlich Ascites Carcinoma**  
Utkusavaş A., Gürel Gürevin E., Esener O. B. B., Üvez A., Öztay F., Bulut H., Sönmez K., Yılmaz N., Üstünova S., Meral İ., et al.  
Türk Toraks Derneği Uluslararası Katılımlı 22. Yıllık Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2019, ss.230
- X. **Sigara Dumanı Özütü Ve TGF-β'ya Maruz Kalan A549 Hücrelerinde TGF-β ve Wnt Sinyal Yollarının Aktivasyonunu Azaltarak EMT'yi Gerileti**  
Sarı E., Öztay F.  
Türk Toraks Derneği 22. Yıllık Kongresi , Antalya, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2019, ss.100
- XI. **Anti-fibrotic effect of Atorvastatin on the lung fibroblasts and myofibroblasts**  
Yıldırım M., Kayalar O., Atahan E., Öztay F.  
28th International Congress of the European-Respiratory-Society (ERS), Paris, Fransa, 15 - 19 Eylül 2018, cilt.52
- XII. **Effective LncRNAs on myofibroblast differentiation in human A549 cell line treated with TGF-beta**  
Yıldırım M., Kayalar O., Öztay F.  
28th International Congress of the European-Respiratory-Society (ERS), Paris, Fransa, 15 - 19 Eylül 2018, cilt.52
- XIII. **The possible role of gastrin-releasing peptide on pulmonary fibrosis**  
Kayalar O., Ongen H. G., Öztay F.  
28th International Congress of the European-Respiratory-Society (ERS), Paris, Fransa, 15 - 19 Eylül 2018, cilt.52
- XIV. **Role of lysyl oxidases in pathogenesis of pulmonary emphysema**  
ÖZTAY F., Besiktepe N., Ersen E.  
ERS international congress 2017, Milano, İtalya, 9 - 13 Eylül 2017, ss.1
- XV. **Prevention the TGF-beta induced epithelial-mesenchymal transition with atorvastatin in human A549 cell line**  
YILDIRIM M., Atmaca Z. E., Kayalar O., ÖZTAY F.

International Congress of the European-Respiratory-Society (ERS), Milan, İtalya, 9 - 13 Eylül 2017, cilt.50

- XVI. **Effects of Atorvastatin on Renal Injury That Occurs Associated with Pulmonary Fibrosis**  
Karatuğ Kaçar A., Yıldırım M., Bolkent Ş., Öztay F.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry ", Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.1
- XVII. **Prevention the TGF- $\beta$  induced Epithelial- Mesenchymal Transition with Atorvastatin in Human A549 Cell Line**  
atmaca e., Kayalar Ö., YILDIRIM M., ÖZTAY F.  
38. Türk Solunum Derneği Yıllık Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2016
- XVIII. **HDAC Enzymes and E-cadherin Interactions in Pulmonary Emphysema**  
Kayalar Ö., YILDIRIM M., ÖZTAY F.  
38. Türk Solunum Derneği Yıllık Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2016
- XIX. **Exendin-4 Attenuated Diabetes-Mediated Lung Injury in Mice**  
BOLKENT Ş., ÖZTAY F., SANCAR BAŞ S., OKTAYOĞLU S.  
XXVIII. World Congress World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine (WASPALM): on the forefront of personalized medicine, Cancun, Meksika, 18 - 21 Aralık 2015, ss.91
- XX. **EXENDIN-4 ATTENUATED DIABETES-MEDIATED LUNG DAMAGE IN MICE**  
BOLKENT Ş., ÖZTAY F., SANCAR BAŞ S., Gezginci Oktayoglu S.  
Pathology and Laboratory Medicine: on the forefront of personalized medicine, Concun, Meksika, 18 Kasım - 21 Aralık 2015, ss.1
- XXI. **Pulmoner Amfizemde Lizil Oksidaz Enzimlerinin Sentezindeki Değişimler**  
Besiktepe N., ÖZTAY F., Ersen E.  
TÜSAD 37. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 21 Ekim 2015, ss.1
- XXII. **The use of vitamin u as a novel cytoprotective agent In oxidative stress -mediated lung injury in rats**  
ÖZTAY F., TÜRKYILMAZ İ. B., Besiktepe N., Yanardag R.  
15th International Conference on Antioxidants, Oxidative Stress and Redox states, Paris, Fransa, 22 - 24 Haziran 2015, ss.1
- XXIII. **Effects of Vitamin U on Valproic Acid Induced Lung Injury in Rats**  
Tunalı S., Öztay F., Kayalar Ö., YANARDAĞ R.  
III World Congress of Public health Nutrition, Kanarya Adaları, İspanya, 9 - 12 Kasım 2014, cilt.PM-111, ss.117
- XXIV. **The effect of dasatinib, a novel tyrosine kinase inhibitor, on the regression of pulmonary fibrosis in mice.**  
KAYALAR Ö., YILMAZ Ö., ÖZTAY F.  
ERS Annual Congress Munich 2014, Münih, Almanya, 6 - 10 Eylül 2014, cilt.44, ss.3905
- XXV. **Tetratiyomolibdat Aracılı Lizil Oksidaz İnhibisyonu Farelerde Pulmoner Fibrozisi Geriletir**  
ÖZTAY F., Övet H.  
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, cilt.1, sa.1, ss.1
- XXVI. **A role of lysyl oxidase inhibition on extracellular matrix remodeling in the mice lung with fibrosis**  
Övet H., ÖZTAY F.  
2nd International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2013, ss.106
- XXVII. **Protective effects of all-trans retinoic acid on hyperoxia-induced hepatotoxicity in mice.**  
Bayrak B. B., Öztay F., Ovet H., YANARDAĞ R.  
44th World Chemistry Congress, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2013, ss.940
- XXVIII. **Role of all-trans retinoic acid administartions on nuclear factor-erythroid-2-related factor 2 activation and repair in kidney of hyperoxic mice**  
Oztay F., Bayrak B. B., Kayalar O., Yılmaz O., YANARDAĞ R.  
44th World Chemistry Congress, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.943
- XXIX. **Efficacy of Antioxidant Vitamins (Vitamin C, Vitamin E Beta-Carotene) and Selenium Supplement on D-Galactosamine-Induced Lung Injury in Rats**  
BOLKENT Ş., BAYRAK B., ÖZTAY F., CATAL T., yanardag r.  
Federation of European Biochemical Societies Congress (FEBS 2013), Rusya, 1 - 04 Temmuz 2013



- XXX. **Efficacy of antioxidant vitamins (vitamin C, vitamin E, beta-carotene) and selenium supplement on D-galactosamine-induced lung injury in rats**  
Bolkent S., Bayrak B. B., Oztay F., Catal T., YANARDAĞ R.  
38th FEBS Congress, Rusya, 1 - 04 Temmuz 2013, cilt.290, ss.294
- XXXI. **Chard (Beta vulgaris L. var cicla) extracts and insulin improved diabetes-induced surfactant protein alterations and oxidative stress in rat lung**  
Bolkent S., Oztay F., Sacan O., Kayalar O., İpci Y., Kabasakal L., Sener G., YANARDAĞ R.  
International Symposium On Environmental Impacts Health Implications And Therapeutic Approaches, ISEHT, Hindistan, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.168
- XXXII. **Retinoic acid-TGF- $\beta$ 1 crosstalk during alveolar regeneration in hyperoxic mice.**  
KAYALAR Ö., ÖZTAY F.  
10th ERS Lung Science Conference "Rebuilding a diseased lung: repair and regeneration", Estoril, Portekiz, 30 Mart - 01 Nisan 2012
- XXXIII. **Retinoic acid-TGF- $\beta$ 1 Crosstalk during Alveolar Regeneration in Hyperoxic Mice.**  
Kayalar O., ÖZTAY F.  
ERS 10th Lung Science Conference: rebuilding a diseased lung, repair and regeneration., Portekiz, 1 - 04 Mart 2012, ss.1
- XXXIV. **Retinoik Asit Hiperoksik Fare Akciğerinde Tgf-Beta 1'in Patolojik Etkilerini Azaltarak Alveolarizasyonu Uyarır**  
KAYALAR Ö., ÖZTAY F.  
TÜSAD 33. Ulusal Kongresi - "SOLUNUM 2011", İzmir, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2011, cilt.SS-09
- XXXV. **Retinoik asit hiperoksik fare akciğerinde tgf-beta 1'in patolojik etkilerini azaltarak alveolarizasyonu uyarır**  
Kayalar O., ÖZTAY F.  
TÜSAD 33. Ulusal Kongresi - SOLUNUM 2011, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.13
- XXXVI. **The effects of chard (Beta vulgaris L. var cicla) extract on the lung of diabetic rats**  
Oztay F., Sacan O., Bolkent S., İpci Y., Kabasakal L., Şener G., YANARDAĞ R., TÜRKYILMAZ İ. B., BAYRAK B. B.  
The 2nd International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses, Petra, Ürdün, 3 - 04 Kasım 2010, ss.1
- XXXVII. **The effects of teduglutide on alveolar morphology, lipid peroxidation and glutathione levels in the injured lung of mice**  
YANARDAĞ R., Arda Piriñçi P., Öztay F., Bayrak B. B., Bolkent Ş., Arda-Piriñçi P.  
17th International Microscopy Congress, Brunei, 1 - 04 Eylül 2010, ss.7-19
- XXXVIII. **EGF alleviates lung injury induced by intestinal ischemia-reperfusion in rats**  
Saçan Ö., Arda Piriñçi P., YANARDAĞ R., Bolkent Ş., Öztay F., Arda-Piriñçi P.  
42nd IUPAC Congress, Birleşik Krallık, 1 - 04 Ağustos 2009, ss.17
- XXXIX. **The protective role of Z-FA.FMK on the lung injury induced by D-GalN/TNF-alpha in mice**  
Öztay F., Gezginçi Oktayoğlu S., Bayrak B. B., YANARDAĞ R., Bolkent Ş., GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S.  
XIII. International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Polonya, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.17
- XL. **The use of prostaglandin E(1) for the prevention of the lung injury occurred with renal failure induced by renal ischemia-reperfusion in rats**  
YANARDAĞ R., Öztay F., Kara B., Orhan N., Bolkent Ş.  
XIII. International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Polonya, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.57
- XLI. **Neurotrophin-4 and Vagal Innervation of Pulmonary Neuroepithelial Bodies.**  
Brouns I., Pintelon I., Proost I. D., ÖZTAY F., Timmermans J., Adriaensen D.  
Nederlandse Anatomen Vereniging.169STE Wetenschappelijke Vergadering Conferentiecentrum "De Werelt", Hollanda, 1 - 04 Eylül 2007, ss.9
- XLII. **Functional morphology and neurochemical characterization of diverse sensory receptors in mouse lungs.**  
Brouns I., Pintelon I., Proost I. D., ÖZTAY F., Timmermans J., Adriaensen D.  
Experimental Biology Congress, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Nisan 2007, sa.21, ss.920

- XLIII. **Coenzyme Q10 effects on the heart ultrastructure and nitric oxide synthase during hyperthyroidism**  
Öztay F., Ergin B., Üstünova S., Balcı H., Kapucu A., Caner M., Demirci Tansel C.  
11th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research , Nice, Fransa, 29 Eylül - 01 Ekim 2006, ss.765
- XLIV. **Diyabetik Sıçan Akciğerinde Nitrik Oksit ve Leptin İlişkisi**  
Öztay F., Kandil A., Gürel E., Üstünova S., Kapucu A., Balcı H., Akgün Dar K., Demirci Tansel C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2006, ss.70
- XLV. **Diyabetik sıçan akciğerinde nitrik oksit ve leptin ilişkisi**  
Öztay F., Kandil A., Gürel Gürevin E., Üstünova S., Kapucu A., Balcı H., Akgün Dar K., Demirci Tansel C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2006, ss.70
- XLVI. **NT-4 Dependency of The Intraepithelial Vagal Sensory Innervation of Pulmonary NEBs in Mice: A Confocal Multilabel Immunocytochemical Study**  
Brouns I., Pintelon I., Proost I. D., ÖZTAY F., Timmermans J., Adriaensen D.  
Nederlandse Vereniging voor Microscopie Jaarboek 2006 and proceedings of the koint Meeting NVvM/BVM, Hollanda, 1 - 04 Eylül 2006, ss.130-131
- XLVII. **Hiperlipidemik sıçanların ince bağırsak dokusu üzerine krom ve niyasinin koruyucu etkileri**  
Öztay F., Yanardağ R., Bolkent Ş., Döğer M. M.  
Uluslararası Katılımlı 16 Ulusal Mikroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2003, ss.157
- XLVIII. **Kurbağa Rana ridibunda Akciğerindeki Nöroepitelial Endokrin Hücreler: İmmünohistokimyasal Bir Çalışma.**  
ÖZTAY F., Tabakoglu Oguz A.  
VI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.122
- XLIX. **Neuroepithelial Endocrine Cells in the Lung of Rana ridibunda: An Immunohistochemical Study.**  
ÖZTAY F., Tabakoglu Oguz A.  
19th Conference of European Comparative Endocrinologist, Hollanda, 1 - 04 Eylül 1998, ss.53
- L. **Değişik Ortam Şartlarının Kurbağa (Rana ridibunda) Akciğer Dokusuna Etkileri**  
ÖZTAY F.  
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996, ss.52

## Diğer Yayınlar

- I. **Dasatinib for use in the treatment, regression or decelerating the progress of fibrotic lung diseases**  
ÖZTAY F., Yılmaz Ö.  
Diğer, ss.1-6, 2016

## Desteklenen Projeler

Karalı N. L., Öztay F., Bolkent Ş., Yıldırım M., Erol A., Genç Akar Ö., Cinek T., Temizer A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç adayı tirozin kinaz inhibitörü yeni 2-indolinon türevlerinin tasarımı sentezi, inhibitör etkilerinin ve etki mekanizmalarının incelenmesi, 2023 - 2026

ÖZTAY F., HASPOLAT N. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Epitelyal-Mezenşimal Geçişin İnsan A549 Hücrelerinde Metastaz ve İlaç Direnci Üzerine Etkileri, 2021 - 2024

KARALI N. L., CİNEK T., ÖZEN EROĞLU G., KOULANI T., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., KURUCA D. S., CAMCI M., CAMCI M., GENÇ AKAR Ö., YILDIRIM M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tirozin Kinaz İnhibitörü 3-Ariliden-2-indolinon Bileşiklerinin Tasarımı, Sentezi ve Biyolojik Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - 2024

ÖZTAY F., KIYMAZ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Akciğer Fibroblastlarında Kollagen Sekresyon Vesiküllerinin Taşınmasından Sorumlu Moleküllerin Belirlenmesi, 2021 - 2023

Öztay F., Bayram H., Altun S., Kavaklı İ. H., Çukurova Z., Kayalar Ö., Yıldırım M., Dernek (STK), COVID-19 Enfeksiyonunun Neden Olduğu Akciğer Hasarında Hastalık Patogenezi ile İlgili Moleküllerin Saptanması, 2021 - 2022

Öztay F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İnsan A549 Hücreleri Metastazı Üzerinde D Vitamininin Etkisi, 2021 - 2022

Taşçı A. E., Öztay F., Çeetinkaya E., Vayvada M., Çardak M. E., Uygun Kızmaz Y., Kayalar Ö., Yıldırım M., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Akciğer nakli olan hastalarda fonksiyonel genomik ve metabolomik analizler, 2020 - 2022

Çetinkaya E., Öztay F., Sarıbaş E., Atagün Güney P., Halis A. N., Uygun Kızmaz Y., Kayalar Ö., Yıldırım M., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, İdiyopatik pulmoner fibrozis'li hastalarda fonksiyonel genomik ve metabolomik analizler, 2020 - 2022

ÖZTAY F., KAYALAR Ö., YILDIRIM M., ATAHAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atorvastatinin antifibrotik etkisi: Hedef hücreler olarak insan akciğer fibroblast ve miyofibroblastları, 2018 - 2020

ÖZTAY F., SARI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan A549 Hücre Hattında Sigara Dumanı Özütünün Olumsuz Etkileri, 2018 - 2019

ÖZTAY F., YANARDAĞ R., ARDA PİRİNÇÇİ B. P., BOLKENT Ş., BAYRAK B. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GLP2 analoglarının akciğer hastalıklarında tedavi amaçlı kullanımı, 2017 - 2019

ÖZTAY F., KAYALAR Ö., YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amfizemde Pulmoner Epitel Bütünlüğünün Korunmasında Histon Deasetilaz Enzimlerinin Rolü, 2017 - 2019

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pulmoner Nöroendokrin Hücrelerin Akciğer Fibrozisi Üzerinde Muhtemel Roller, 2013 - 2019

SANCAR S., KARALI N. L., BOLKENT Ş., ÖZTAY F., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., KAYALAR Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 3ariliden2indolinon türevlerinin sitotoksik ve tirozin kinaz inhibitör etkilerinin belirlenmesi, 2017 - 2018

ÖZTAY F., YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Pulmoner Fibrozisinde Etkili Uzun Kodlanmayan RNAların in vitro Modelde Belirlenmesi, 2016 - 2018

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalsitonin geniyle ilişkili peptid ve gastrin serbestleştirici peptidin pulmoner fibrozis sürecine etkileri, 2015 - 2018

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amfizemli İnsan Akciğerinde E-Kaderin Sentez ve Yıkımındaki Değişiklikler, 2013 - 2018

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Role of lysyl Oxidases in pathogenesis of pulmonary emphysema; The dysregulation of Ecadherin contributes to pulmonary emphysema, 2017 - 2017

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A549 hücrelerinin miyofibroblastlara farklılaşmasının Western blot ile analizi, 2017 - 2017

ÖZTAY F., YILMAZ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dasatinib Kullanılarak Fibrotik Hastalıkların Tedavi Edilmesine Yönelik Metot, 2016 - 2017

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer hasarında surfactant protein sentezindeki değişiklikler, 2014 - 2016

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pulmoner Amfizemde Lizil Oksidaz Enzimlerinin Sentezindeki Değişimler, 2014 - 2016

BOLKENT Ş., YANARDAĞ R., SANCAR BAŞ S., BAYRAK B. B., ÖZTAY F., ARDA PİRİNÇÇİ B. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlık alanında ilaca dönüşme ve ulusal-uluslararası patent değeri taşıyan iki ayrı molekül, 2013 - 2016

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THE USE OF VITAMIN U AS A NOVEL CYTOPROTECTIVE AGENT IN OXIDATIVE STRESS -MEDIATED LUNG INJURY IN RATS, 2015 - 2015

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fibrozisli Fare Akciğerlerinde Tirozin Kinaz İnhibitörlerinin Miyofibroblast Aktivasyonu Üzerine Etkileri: Terapötik yaklaşım, 2013 - 2014

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fibrozisli fare akciğerlerinde ekstrasellular matriks düzenlenmesinde lizil oksidaz inhibisyonun rolü, 2012 - 2014

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fibrozisli Fare Akciğerlerinde Tirozin Kinaz İnhibitörlerinin Miyofibroblast Aktivasyonu Üzerine Etkileri: Terapötik Yaklaşım, 2012 - 2014

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IL-6 Sitokininin Fibrozis Sürecindeki Rolü, 2011 - 2014

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Role of all-trans retinoic acid administrations on nuclear factor-erythroid-2-related factor 2 activation and repair in kidney of hyperoxic mice, 2013 - 2013

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bleomisin ile oluşturulan pulmoner fibroziste fibroblast/miyofibroblast aktivasyonu, 2012 - 2013

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bleomisin ile Oluşturulan Deneysel Pulmoner Fibrozisde Fibroblast/Miyofibroblast Aktivasyonunun Mekanizması: TGF-b1 Sinyal Yolu Aracılı Düzenlenme, 2009 - 2013

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RETINOIC ACID-TGF-β1 CROSSTALK DURING ALVEOLAR REGENERATION IN HYPEROXIC MICE, 2012 - 2012

Öztay F., TÜBİTAK Projesi, HİPEROKİK FARE AKCIĞERİNDE RETİNOİK ASİTİN ALVEOLAR EPİTEL YENİLENMESİNDEKİ ETKİSİ: MOLEKÜLER YAKLAŞIM, 2010 - 2011

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hiperoksik Fare Akciğerinde Retinoik Asidin Alveolar Epitel Yenilenmesindeki Etkisi: Moleküler Yaklaşım, 2010 - 2011

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alveolar Epitel Onarımında Retinoik asit-TGF-β İlişkisi, 2010 - 2011

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bombesin içeren solunum nöroendokrin hücreleri larval kurbağa akciğer farklılaşmasında görev alırlar mı?, 2007 - 2009

ÖZTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The protective role of Z-FA.FMK on the lung injury induced by D-GalN/TNF-a in mice, 2008 - 2008

ÖZTAY F., Diğer Uluslararası Fon Programları, Functional histological studies of pulmonary NEBs and their complex innervation in the lungs of controls, denervated, and neurotrophin-4 knockout mice., 2004 - 2006

## Patent

Karalı N. L., Cihan Üstündağ G., Cinek T., Öztay F., Sancar S., Bolkent Ş., Kuruca D. S., Özen Eroğlu G., NEW 3-ARYLIDEN-2-INDOLINONE DERIVATIVES FOR THERAPEUTIC PURPOSES, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/050966 , Standart Tescil, 2023

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Current Biomarkers, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

European Journal of Biology, Editör, 2017 - Devam Ediyor

Lungs and Breathing, Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Toraks Derneği Deneysel Araştırmalar Çalışma Grubu, Yönetim Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Toraks Derneği, Üye, 2015 - Devam Ediyor

European Respiratory Society, Üye, 2009 - Devam Ediyor

The International Federation of Societies for Microscopy, Üye, 2002 - Devam Ediyor

International Federation of Societies for Histochemistry and Cytochemistry, Üye, 2002 - Devam Ediyor

Türk Solunum Araştırmaları Derneği, Üye, 2002 - Devam Ediyor

European Microscopy Society, Üye, 2002 - Devam Ediyor

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor

Türk Elektronik Mikroskopi Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor

Biyologlar Derneği, Üye, 1998 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

LIFE SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Pediatric Biochemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2014

Experimental Lung Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010

Journal of Diabetes and its Complications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010  
Journal of Diabetes and its Complications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009  
IUFS Journal of Biology, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2008  
Medicinal Chemistry Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Türk Toraks Derneği, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Klinik Sorunlar Çalışma Grubu; Deneysel Araştırmalar Çalışma Grubu, Türk Toraks Derneği, Turkey,  
<http://www.toraks.org.tr/subDefault.aspx?sub=179&menu=41>, 2015 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 86  
Atıf (WoS): 409  
Atıf (Scopus): 454  
H-İndeks (WoS): 13  
H-İndeks (Scopus): 14

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

TTD Yıllık Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019  
ERS Congres, Katılımcı, Milan, İtalya, 2018  
TTD Yıllık Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2018  
ERS international Congress 2017, Katılımcı, Milano, İtalya, 2017  
International Congress of Histochemistry and cytochemistry, Katılımcı, Türkiye, 2017  
TORAKS 20. YIL KONGRESİ, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017  
TUSAD 38. Ulusal Solunum Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016  
Pathology and Laboratory Medicine: on the forefront of personalized medicine, Katılımcı, Cancún, Meksika, 2015  
TUSAD 37. Ulusal Solunum Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015  
15th International Conference on Antioxidants, Oxidative Stress and Redox states -, Katılımcı, Paris, Fransa, 2015  
III World Congress of Public Health Nutrition, Kanarya Adaları, Kasım 2014, Katılımcı, Kanarya Adaları, İspanya, 2014  
ERS International congress 2014, Katılımcı, Münih, Almanya, 2014  
22.ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Katılımcı, ESKİŞEHİR, Türkiye, 2014  
İlaç Temel Araştırma Merkezi (ITAM) Projesi Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013  
2nd International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013  
2nd international Congress of The Molecular Biology Association of Turkey, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013  
IUPAC World Chemistry Congress 2013, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013  
FEBS Congress 2013, Katılımcı, Sen Petersburg, Rusya, 2013  
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress From single molecules to system biology, Seville, SPAIN, 2012., Katılımcı, Seville, İspanya, 2012  
International Symposium on environmental impacts, healthy implications&therapeutic approaches, Katılımcı, Hindistan, 2012  
ERS 10th Lung Science Conference: rebuilding a diseased lung, repair and regeneration., Katılımcı, Estoril, Portekiz, 2012

TÜSAD 33. Ulusal Kongresi - SOLUNUM, Katılımcı, Çeşme-İZMİR, Türkiye, 2011

The 2nd International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses, Katılımcı, Ürdün, 2010

17th International microscopy Congress, Katılımcı, Rio, Brezilya, 2010

42nd IUPAC Congress Chemistry Solutions „, Katılımcı, Birleşik Krallık, 2009

The ICHC 2008: 'Imaging of Cell Dynamics', Katılımcı, Gdansk, Polonya, 2008

EMBO Young Scientists Forum, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

• Yıldız Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü 2006/2007 Bahar Yarıyılı Seminerleri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007

Experimental Biology Congress 2007, Katılımcı, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 2007

Viral Solunum Yolu İnfeksiyonlarına Genel Bakış ve Kuş Gribi Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007

Nederlandse Anatomen Vereniging.169STE Wetenschappelijke Vergadering Conferentiecentrum "De Werelt" The Lunteren., Katılımcı, Hollanda, 2007

The 11th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR), Katılımcı, Nice, Fransa, 2006

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII.Ulusal Kongresi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2006

Nederlandse Vereniging voor Microscopie Jaarboek 2006 and proceedings of the koint Meeting NVvM/BVM, Katılımcı, Hollanda, 2006

Uluslararası Katılımlı 16. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2003

VI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2002

19th Conference of European Comparative Endocrinologist, Katılımcı, Nijmegen, Hollanda, 1998

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1996

## Burslar

2547 sayılı kanun'un 39. maddesi uyarınca yurtdışına gönderilen Öğretim üyelerine sağlanan YÖK desteği, YÖK, 2011 - Devam Ediyor

## Ödüller

Utkusavaş A., Gürel Gürevin E., Esener O. B. B., Üvez A., Öztay F., Bulut H., Sönmez K., Yilmazer N., Üstünova S., Meral İ., et al., Effects of Combined Doxorubicin and Chloroquine in the Lung of Mice with Ehrlich Ascites Carcinoma., Türk Toraks Derneği, Nisan 2019

ÖZTAY F., En İyi Yurt dışı yayım ödülü, Türk Toraks Derneği, Nisan 2018

ÖZTAY F., HEPSAĞ A., BOZ C., En iyi Bildiri Ödülü, Türk Toraks Derneği, Nisan 2017

KAYALAR Ö., ÖZTAY F., En iyi Sözlü Bildiri Ödülü, Türk Solunum Derneği, Ekim 2016

ÖZTAY F., Neurotrophin-4 Dependency Of Intraepithelial Vagal Sensory Nerve Terminals That Selectively Contact Pulmonary NEBs In Mice, TUBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, 2010, Haziran 2010

ÖZTAY F., Brouns, I., F. Oztay, I. Pintelon, I. De Proost, R. Lembrechts, JP. Timmermans and D. Adriaensen, "Neurochemical Pattern Of The Complex Innervation Of Neuroepithelial Bodies In Mouse Lungs", Histochem and Cell Biol,131 (1), 55-74 (2009)., TUBİTAK Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, 2010., Ocak 2010

ÖZTAY F., Turker-Sacan, M., F. Oztay and S. Bolkent, "Exposure of Dunaliella tertiolecta to Lead And Aluminum:Toxicity And Effects On Ultrastructure", Biol Trace Elem Res, 120, 264-272 (2007)., TUBİTAK Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, 2008., Ocak 2008

ÖZTAY F., F. Öztay (2006). The responses of some pulmonary neuroendocrine cells to the different experimental condition in the lung of Rana ridibunda. Animal Biol. 56 (3):373-382., TUBİTAK Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, 2007., Ocak 2007

## Akademi Dışı Deneyim

Sivil Toplum Kuruluđu, Türk Toraks Derneği, Temel ve Translasyonel Araştırmalar alışma Grubu/Fonksiyonel Genetik  
ve Moleküler Biyoloji  
Türk Toraks Derneği  
Comprehensive Pneumology Center, Helmholtz Zentrum München, German Research Institution For Environmental  
Health Munich, Germany  
Biomedical Sciences-University of Antwerp, Belgium  
Biomedical Sciences-University of Antwerp, Belgium